

# BOLIX RIBBED EFFECT PANEL

## Panele imitujące wygląd sztruksu/ryfli

### CECHY PRODUKTU:

- element dekoracyjny naklejany na podłoże ściennie – efekt sztruksu /ryfli na elewacji i wewnątrz budynków
- łatwy montaż i dopasowanie poszczególnych elementów
- wysoka odporność na uderzenia
- wysoka elastyczność
- zastępuje wyprawy tynkarskie w systemach ociepleń ETICS oraz na podłożach nieocieplonych

### PRZEZNACZENIE:

BOLIX RIBBED EFFECT PANEL to panel dedykowany do wykonywania efektów dekoracyjnych nadający efekt sztruksu / ryfli na zewnętrznych ścianach budynków użytkowanych i nowo wznoszonych oraz wewnątrz pomieszczeń.

Produkt można stosować na:

- warstwę zbrojoną systemów ociepleń ścian zewnętrznych budynków ETICS opartych na styropianie oraz wełnie mineralnej
- podłoża mineralne takie jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne,
- powierzchnia płyt cementowo-włóknowych, cementowo-wiórowych, stabilnie zmcowanych do podłoża lub stelażu,
- płyty gipsowo-kartonowe
- tynki gipsowe

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Jeśli efekt dekoracyjny BOLIX RIBBED EFFECT PANEL będzie stanowić warstwę wykończeniową ocieplenia opartego na płytach styropianowych EPS lub płytach z wełny mineralnej, to ocieplenie aż do warstwy zbrojonej włącznie należy wykonać zgodnie z aktualną Instrukcją Ociepleń BOLIX IB/01 EPS (ocieplenie na płytach styropianowych EPS) lub BOLIX IB/02 MW (ocieplenie na płytach z wełny mineralnej).

Powierzchnia ścian nieocieplonych powinna być: nośna, równa, sucha, oczyszczona z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitумы, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Słabe i odsposzone tynki oraz stare powłoki malarskie należy usunąć. Podłoże chłonne zagruntować preparatem gruntującym BOLIX N. Małe nierówności podłoża do 5 mm wyrównać zaprawą klejącą do zatapiania siatki np. BOLIX U lub szpachlą cementową BOLIX SPN (podłoża betonowe). Większe nierówności i ubytki wyrównać zaprawą BOLIX W, a po związaniu całość dokładnie wyrównać wskazaną wyżej zaprawą klejącą lub szpachlową.

W przypadku przyklejania paneli dekoracyjnych na powierzchni tynku gipsowego lub na płytach gipsowo-kartonowych, podłoża należy zagruntować preparatem gruntującym BOLIX UltraGrunt.

W każdym przypadku przed przyklejeniem paneli dekoracyjnych podłoże należy zagruntować preparatem BOLIX OP.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Produkt gotowy do zastosowania.

W celu uniknięcia zbyt dużej ilości odpadów, przed przystąpieniem do przyklejania paneli zaleca się rozplanować ich rozmieszczenie na danej powierzchni stanowiącej odrębną całość.

Poszczególne panele przycinać przy użyciu szlifierki kątowej lub ukośnicy z tarczą diamentową. Po ucięciu krawędzie wygładzić delikatnie papierem ściernym.

### ZASTOSOWANIE:

Panele przyklejać masą klejącą BOLIX KD PANEL. Zużycie masy klejącej na równym podłożu wynosi ok. 2,8 kg/m<sup>2</sup>. Przygotowaną masę klejącą nałożyć na podłoże i wetrzeć dokładnie pacą zębatą 6x6 mm ostatecznie rozcierając masę w kierunku prostopadłym względem kierunku przyklejanych paneli. Panele przyklejać w układzie pionowym dłuższych krawędzi od lewej do prawej lub na odwrót. Poszczególne elementy układać najpierw z zachowaniem odstępu ok. 5 mm od każdej krawędzi panelu już przyklejonego, a następnie wciskając poszczególne elementy w masę klejącą dosunąć je do krawędzi ułożonych wcześniej paneli na odległość do 2mm lub na styk. Spoiny przy łączeniu powinny być szczelnie wypełnione masą klejącą BOLIX KD PANEL aby uniemożliwić migrację wody opadowej pod panele - wszystkie krawędzie przyklejonych paneli powinny być powleczone masą klejącą BOLIX KD PANEL. Nadmiar masy klejącej usunąć przy pomocy pędzla lub szpachelki, ostatecznie można użyć lekko wilgotnej gąbki lub pędzla. Poszczególne panele docisnąć ręką oraz wałkiem do dociskania tapet jednocześnie zwracając uwagę, by cały panel przylegał dokładnie do powierzchni podłoża, a wszystkie pustki powietrzne zostały usunięte spod niego. Nadmiar masy wypływający z łączy usunąć przy użyciu wilgotnej gąbki przed zaschnięciem. Czas od nałożenia kleju do przyklejenia paneli nie może być dłuższy niż 10 minut.

Proponowane, poglądowe sposoby łączenia paneli dekoracyjnych wzdłuż krótszych boków, z cienkowarstwowymi wyprawami tynkarskimi oraz w układach innych niż pionowy znajdują się w instrukcji wykonywania efektu sztruksu BOLIX RIBBED EFFECT PANEL.

Po minimum 3 dniach i nie później niż po 1 miesiącu od przyklejenia paneli nałożyć farbę elewacyjną BOLIX SIL/BOLIX SIL Complex w wybranym kolorze opracowanym wyłącznie na bazie farby 00<sub>RIBBED</sub>. Nie rekomenduje się malowania panelu dekoracyjnego farbą BOLIX SIL w kolorze przygotowanym na bazie 30. Kolor BIAŁY farby podlega specjalnemu zamówieniu.

Farbę nakładać równomiernie w co najmniej 2 warstwach za pomocą pędzla rozprowadzając wzdłuż wzoru nie dopuszczając do pozostawiania nadmiaru farby szczególnie w zagłębieniach. W pierwszej warstwie farbę rozcieńczyć niewielką ilością czystej wody (10% objętości farby). Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu warstwy poprzedzającej, nie wcześniej niż po upływie 12 godzin nawet jeśli wcześniej farba wykazuje powierzchniowe wyschnięcie. Farbę należy dokładnie wetrzeć w powierzchnię paneli, a szczególnie w tzw. pachwiny wzoru (kąt wklęsły pomiędzy podstawą ryfla i częścią wypukłą) zwracając uwagę na jednolitą grubość powłoki (bez dodatkowych zgrubień), co dotyczy każdej warstwy farby.

Uwaga!

Nie należy paneli malować wałkami i szerokimi ławkowcami z uwagi na brak możliwości właściwego wtarcia farby w miejsca trudno dostępne. Wymienione narzędzia przy malowaniu paneli ryflowanych nie zapewniają równomiernego rozprowadzenia farby powodując lokalne zgrubienia powłoki. Nieprzestrzeganie zasad malowania może skutkować pojawieniem się rys na powierzchni farby.

### UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Należy zwrócić szczególną uwagę aby podłoże było równe i starannie przygotowane.



#### Masz pytania?

Zadzwoń!  
801-650-222

Napisz!  
serwis@bolix.pl

#### BOLIX SA

Ul. Stolarska 8  
34-300 Żywiec  
Tel. 33 475 06 00  
Fax. 33 475 06 12

#### Znajdź nas

www.trwaleocieplenie.pl  
www.facebook.com/bolixsa  
www.bolix.pl



# BOLIX RIBBED EFFECT PANEL

## Panele imitujące wygląd sztruksu/ryfli

- Na świeże tynki cementowe i cementowo-wapienne klej nakładać po upływie minimum 3-4 tygodniowego okresu sezonowania, a tynki gipsowe minimum po 2 tygodniach dojrzewania.
- Nie stosować na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wody. W szczególności nie stosować na powierzchniach poziomych i pochyłych, w obszarach zalegającego śniegu oraz na podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym.
- Ryfle nie powinny stykać się bezpośrednio z powierzchniami np. obróbek blacharskich, parapetów i innych gdzie może okresowo oddziaływać woda i zalegający śnieg.
- Przed przystąpieniem do wykonania efektu dekoracyjnego, wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do wykonania, odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do obróbki uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- W czasie wykonywania prac i bezpośrednio po nich, gdy następuje wysychanie kleju mocującego panel dekoracyjny BOLIX RIBBED EFFECT PANEL oraz po nałożeniu powłoki malarskiej, powierzchnię chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi, zalaniem i zawilgoceniem (w tym wynikającym z występowania kondensatu wilgoci na powierzchni przyklejonych paneli dekoracyjnych) oraz działaniem wiatru. Powierzchnia malowanych paneli powinna być bezwzględnie sucha. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju w stosunku do podanego okresu czasu.
- Należy pamiętać, aby nie dopuścić do naskórkowania kleju podczas klejenia paneli, gdyż może to osłabić przyczepność i doprowadzić do odspojen paneli. W przypadku wystąpienia naskórkowania, klej należy usunąć i nałożyć świeżą porcję.
- Nie należy przyklejać paneli dekoracyjnych metodą „na placki”.
- Powierzchniowe, nierozwarte zarysowania włosowate w tzw. pachwinie wzoru panelu niewbudowanego, nie stanowią wady materiału. Po prawidłowym wbudowaniu, wyschnięciu, ustabilizowaniu warstwy klejącej oraz po min. dwukrotnym pomalowaniu farbą BOLIX SIL (baza 00<sub>RIBBED</sub>) zgodnie z wytycznymi wykonania w/w zarysowania nie powinny być widoczne.
- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów (HBW < 30) na, nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego. W celu odbicia części energii cieplnej pochodzącej z promieni słonecznych i tym samym obniżenia temperatury na powierzchni elewacji dla ciemnych kolorów (HBW<30) obowiązkowo należy stosować powłokę malarską BOLIX SIL lub BOLIX SIL Complex (bazy 00<sub>RIBBED</sub>) z dodatkiem „cool pigmentów”.
- Do wykonania powłoki malarskiej na panelu imitującym wygląd sztruksu/ryfli BOLIX RIBBED EFFECT PANEL stosować jedynie farbę BOLIX SIL na bazie 00<sub>RIBBED</sub>., żadne inne powłoki z farby nie są rekomendowane do malowania
- Jeżeli powłoka farby przed całkowitym wyschnięciem (min. 12 h w warunkach optymalnych) zostanie poddana działaniu promieni słonecznych, istnieje duże zagrożenie powstawania rozwarstwień na styku ryfel/farba i/lub pęknięć powłoki farby. Efekt ten może być widoczny bezpośrednio po pomalowaniu lub po upływie czasu. W przypadku zastosowania ciemnych kolorów farby zagrożenie to jest

znacznie wyższe, ze względu na szybsze nagrzewanie powierzchni farby pod wpływem promieniowania słonecznego.

- Zbyt krótki czas sezonowania pomiędzy nakładanymi powłokami malarskimi (min. 12 h) oraz zgrubienia powłoki malarskiej w pachwinach paneli mogą przyczynić się do występowania pęknięć w powłoce malarskiej.
- Nie należy malować powierzchni ryfli zaroszonych lub wilgotnych. Stan taki jest częsty np. w okresie jesiennym lub wiosennym.
- Wzór efektu dekoracyjnego BOLIX RIBBED EFFECT PANEL może powodować powstawanie liniowych zacieków na elewacjach poniżej zamocowanych paneli wskutek spływającej wody opadowej i/lub kondensacyjnej wraz z zabrudzeniem. Z tego powodu w każdym przypadku ułożenie paneli należy odnosić do powierzchni z jakimi będą łączone oraz uwzględniać intensywność oddziaływań środowiskowych na danej elewacji budynku. Intensywność ewentualnych zacieków rozprasza np. ciemny kolor cienkowarstwowej wyprawy tynkarskiej pod panelami dekoracyjnymi. Zacieki minimalizuje np. montaż okapników pod panelami. Sposób łączenia paneli ze sobą oraz z innymi elementami dekoracyjnymi i obszarami elewacji w każdym przypadku powinien być szczegółowo zaprojektowany i powinien stanowić detal w projekcie ocieplenia dla konkretnej inwestycji. Przykładowe łączenie paneli ze sobą oraz innymi elementami elewacji można otrzymać kontaktując się z przedstawicielami BOLIX S.A.
- Przed przystąpieniem do przyklejania paneli należy dokładnie określić wymiary pola, które mają pokryć. Przy przyklejeniu każdego panelu należy kontrolować jego prawidłowe ułożenie względem krawędzi pola (np. naroży budynku, ościeży okiennych i drzwiowych oraz innych uskoków i otworów) oraz sąsiedniego, wcześniej przyklejonego panelu - ma to na celu wyeliminowanie ewentualnych rozbieżności wymiarowych na krawędziach efektu dekoracyjnego. Położenie paneli koryguje się przez tworzenie spoiny między nimi – jej maksymalna szerokość może wynosić do 2 mm. Spoina zawsze musi być wypełniona klejem BOLIX KD PANEL. Bieżąca kontrola ustawienia i jej ewentualna korekta może być konieczna ze względu na tolerancję wymiarową panelu, która określona jest w dalszej części niniejszej karty technicznej.
- Producent nie odpowiada za skutki łączenia paneli z materiałami niekompatybilnymi fizyko-chemicznie oraz nierekomendowanymi przez BOLIX farbami.

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Nie dotyczy

### NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- szlifierka kątowa
- mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa
- pędzel
- wałek do dociskania ryfli
- szpachelka
- paca zębata 6x6 mm

### DANE TECHNICZNE:

Opisy zawarte w karcie technicznej oraz poniższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.



#### Masz pytania?

Zadzwoń!  
801-650-222  
Napisz!  
serwis@bolix.pl

#### BOLIX SA

Ul. Stolarska 8  
34-300 Żywiec  
Tel. 33 475 06 00  
Fax. 33 475 06 12

#### Znajdź nas

www.trwaleocieplenie.pl  
www.facebook.com/bolixsa  
www.bolix.pl

# BOLIX RIBBED EFFECT PANEL

## Panele imitujące wygląd sztruksu/ryfli

**Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania, wiązania i schnięcia :**  
od +5°C do +25°C

**Wilgotność względna powietrza w trakcie wykonywania, wiązania i schnięcia :**  
do 80%

**Grubość\*:**

- Podstawa: 2 mm
- Cały element w najgrubszej części przekroju: 8 mm

\* dotyczy standardowego panelu TA15B11H6S11; wymiary mogą się różnić w zależności od wzoru

**Wymiary powierzchniowe\*:**

26 cm x 110 cm \*\*  
26 cm x 200 cm  
26 cm x 245 cm  
26 cm x 270 cm  
26 cm x 300 cm

\* dotyczą standardowego panelu TA15B11H6S11; wymiary mogą się różnić w zależności od wzoru

\*\* panel fazowany [po krótszych bokach pod kątem 35°]

**Dopuszczalne odchyłki od wymiarów nominalnych wg PE-EN 822:2013-07:**

- Grubość: ±1,0 mm
- Szerokość: ±2,0 mm
- Długość: ±2,0 mm

**Kolorystyka:**

Kremowy. Różnice kolorystyki paneli między partiami nie stanowi wady produktu.

Finalna kolorystyka jest otrzymywana po naniesieniu powłoki farby BOLIX SIL / BOLIX SIL Complex przygotowanej na bazie 00<sub>RIBBED</sub>

**Opakowania:**

Paczka po 6 szt.

**Okres przydatności do stosowania:**

2 lata – data ważności podana na opakowaniu

**ORIENTACYJNE ZUŻYCIE\*:**

Wymiary panelu	Orientacyjne zużycie
26 cm x 110 cm	6 paneli dekoracyjnych (1 paczka) / ok. 1,72 m <sup>2</sup>
26 cm x 200 cm	6 paneli dekoracyjnych (1 paczka) / ok. 3,12 m <sup>2</sup>
26 cm x 245 cm	6 paneli dekoracyjnych (1 paczka) / ok. 3,82 m <sup>2</sup>
26 cm x 270 cm	6 paneli dekoracyjnych (1 paczka) / ok. 4,21 m <sup>2</sup>
26 cm x 300 cm	6 paneli dekoracyjnych / ok. 4,68 m <sup>2</sup>

\* dotyczy standardowego panelu TA15B11H6S11; wymiary mogą się różnić w zależności od wzoru

Zużycie jest uzależnione od geometrii paneli dekoracyjnych

**PRZECHOWYWANIE:**

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w warunkach suchych w temperaturze od +5 °C do +25 °C. Chronić przed oddziaływaniem wody, słońca oraz przed nagrzewaniem i przemrożeniem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

**SKŁAD:**

Spoivo żywiczne, drobnoziarniste wypełniacze mineralne oraz dodatki modyfikujące.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.



**Masz pytania?**

Zadzwoń!  
801-650-222  
Napisz!  
serwis@bolix.pl

**BOLIX SA**

Ul. Stolarska 8  
34-300 Żywiec  
Tel. 33 475 06 00  
Fax. 33 475 06 12

**Znajdź nas**

www.trwaleocieplenie.pl  
www.facebook.com/bolixsa  
www.bolix.pl

